

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, I.P.G. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana University Press. Denpasar.
- Arrijani, Dede, Setiadi, Edi, Guhardja dan Ibnul, Qayim. 2006. Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango. *Jurnal Biodiversitas*. 7(2):147-153.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aththorick, T. A. 2005. Kemiripan Komunitas Tumbuhan Bawah Pada Beberapa Ekosistem Perkebunan Di Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Komunikasi Penelitian*. volume 17 nomor 1, 42-48.
- Backer, C. A. & Heywood, V. H. 1973. *Flora of Java*, Edisi III. Netherland. Wolters-Noordhoof-Groningen.
- Balkis, M. 2016. Analisis Tumbuhan Invasif Vegetasi Dasar dan Tingkat Keinvasifan Di Kawasan Hutan Konservasi Prof. DR. Soemitro Djojohadikusumo PT Tidar Kerinci Agung (TKA). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Barbour, M.G. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. 2<sup>nd</sup>. Ed. California. Inc. Menlo Park: Benjamin/Cumming Publishin Company.
- Bawa, K.S. 1998. Conservation of genetic resources in the Dipterocarpaceae. In: S. Appanah and J. M. Turnbull (eds). A Review of Dipterocarps Taxonomy, Ecology and Silviculture. *Central for International Foretry Research*. Bogor. pp. 45-55.
- BIOTROP (Southeast Asian Regional for Trofical Biologi). 2018. Invasive Alien Spesies. <http://ktmb.biotrop.org>. diakses 2 November 2020.
- Borland K, Campbell S, Schillo R, Higman P. 2009. *A Field Identification Guide to Invasive Plantsin Michigan's Natural Communities*. Michigan (US). Michigan State University.
- Departemen Kehutanan Republik Indonesia. 1992. *Manual Kehutanan*. Penerbit Departemen Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kehutanan. 2002. *Data dan Informasi Kehutanan Provinsi Sumatera Barat*. Departemen Kehutanan. Padang.
- de Kok, R. P, M. Briggs, D. Pirnanda, and D. Girmansyah. 2016. Identifying targets for plant conservation in Harapan rainforest, Sumatra. *Tropical Conservation Science*. 8:28:-32.
- Djawarningsih, T., Yusuf, R., Keim, A. P., Erniwati, Fanani, Z., Wardi & Supritana. 2003. *Eksplorasi Flora, Serangga dan Studi Pendahuluan Ekologi Jenis*

*Vegetasi di Taman Nasional Karimunjawa, Jawa Tengah. Laporan Perjalanan “Herbarium Bogoriense” Bidang Botani, Puslit Biologi-LIPI. Bogor.*

Fachrul, M. F. 2012. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.

Fei S, Kong N, Stringer J, Browker D. 2009. Invasion Pattern of Exotic Plants in Forest Ecosystems. Di dalam: Kohli RK, Jose S, Singh HP, Batish DR, editor. *Invasive Plants and Forest Ecosystem*. New York: CRC Press.

Hakim, L., AS. Leksono, D. Puwaningtyas & N. Nakagoshi. 2005. Invasive plant species and the competitiveness of wildlife tourist destination: a case of Sadengan feeding area at Alas Purwo National Park, Indonesia. *J Int Dev Coop*. 12(1):35-45.

Hariadi, T. K. 2007. sistem pengendali suhu, kelembapan dan cahaya dalam rumah kaca. *Jurnal ilmiah semesta teknika* , 82-93.

Haryadi, S. S. 2019. Analisa Vegetasi Daerah Hutan Kedua Di Indonesia Resor Cangkringan, Mount Merapi National Park. *Jurnal Biodjati* , 50-57.

Hidayat, AZ. Hikmat A dan Prasetyo L.B. 2012. *Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Spasial Spesies Tumbuhan Asing Invasif di Cagar Alam Kamojang*. IPB. Bogor.

Hidayat, S. 2015. Komposisi Dan Struktur Tegakan Penghasil Kayu Bahan Bangunan di Hutan Lindung Tanjung Tiga, Muara Enim, Sumatera Selatan. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor-Lipi. *Journal Manusia dan Lingkungan*, 22 (2), 194-200

Hilwan, I., Mulyana, D., & Pananjung, W. D. 2013. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb.) dan Trembesi (*Samanea saman* Merr.) di Lahan Pasca Tambang Batubara PT. Kitadin, Embalut, Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 04 No. 01, 6-10 ISSN: 2086-8227.

Inayah, U. 2020. Pola Distribusi dan Pemetaan Tumbuhan Asing Invasif *Bellucia pentamera* Naudin dalam Upaya Pengelolaannya di Area Konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT.TKA, Solok Selatan. *Skripsi Jurusan Biologi*. Universitas Andalas. Padang.

Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.

Irwan, T.D. 2009. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan Hutan di Taman Nasional Gunung Ciremai Jawa Barat. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ismaini, L., Lailati, M., Rustandi, Sunandar, D. 2015. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indo*. 1(6): 1397-1402.

ISAC. 2006. Invasive Species Definition Clarification and Guidance. National Invasive Species Council. Diakses pada tanggal 2 September 2020.

- ISSG ( Invasive Species Specialist Group). 2018. Global Invasive Species Database. <http://www.issg.org>. Diakses 20 September 2020
- Johnston, M. Gilman. 1995. Tree population Studies in Low Diversity Forest, Guyana. I. Floristic Composition and Stand Structure. *Biodiversity and Conservation* 4; 339-362. Mueller-Dombois, D dan H.
- Junaedi, D. I dan Dodo. 2014. Exotic Plants Of Halimun Salak Corridor : Micro Environment, Detection and Risk Analysis of invasive Plants. *BIOTROPIA-The Sountheast Asian Journal of Tropical Biology*.21: 38-47.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2014. *Keanekaragaman Hayati dan Pengendalian Jenis Asing invasif*. KLH the Nature Concervacy. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). 2015. *Strategi Nasional dan Arahan Rencana Aksi Pengelolaan Jenis Asing Invasif di Indonesia*. Deputi Bidang Pengendalian Kerusakan Lingkungan Dan Perubahan Iklim. Jakarta.
- Kunarso, A dan F. Azwar. 2013. Keragaman Jenis Tumbuhan Bawah Pada Berbagai Tegakan Hutan Tanaman di Benakat, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol. 10 no.2. ISSN: 1829-6327* , 85-98.
- Maisyaroh, W. 2010. Struktur Komunitas Tumbuhan Penutup Tanah Di Taman Hutan Raya R. Soerjo Cangar, Malang. *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*. Volume 1 Nomor 1, 13.
- Mattjik AA, Sumertajaya IM. 2006. *Perancangan Percobaan Dengan Aplikasi SAS dan Minitab*. IPB Press. Bogor.
- Melati R. 2017. Komposisi dan Struktur Permudaan Pohon (*Sapling*) Dikawasan Hutan Konservasi Prof. Dr. Sumitro Djhojohadikusumo PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), Sumatera Barat. *Skripsi Jurusan Biologi*. Universitas Andalas. Padang.
- Miardini A, Boediyono A, Atmoko BD, Harjadi B, Gunawan. 2010. *Analisis Kerentanan Tumbuhan Hutan Akibat Perubahan Iklim*. Badan Penelitian dan Pengembangan Hutan. Solo.
- Michael, P. 1995. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Miettinen J, Shi C, Liew SC. 2011. Deforestation rates in insular Southeast Asia between 2000 and 2010. *Glob. Chang. Biol.* 17 (7) : 2261–2270. doi: 10.1111/j.1365-2486.2011.02398.x.
- Muhsanti. 2012. *Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem*. Andalas University Press. Padang.
- Newman, M.F, P.F. Burgese dan T.C Whitmore. 1999. *Pedoman Identifikasi Pohon-Pohon Dipterocarpaceae Pulau Kalimantan*. PROSEA Indonesia. Bogor.



- Nikmah, N. J. 2016. Struktur Komposisi Tumbuhan Bawah Tegakan Jati Di Kebun Benih Klon (KBK) Padangan Bojonegoro. *Jurnal Biologi* , 30-38.
- Olden, J.D., N.L. Poff, M.E. Douglas, K.D. Fauch. 2004. *Ecological and evolutionary consequences biotic homogenization*. *Trends in Ecology and Evolution* 19(1): 18-24.
- Panjaitan, S., R. S. Wahyuningtyas, R. Adawiyah. 2012. Kondisi Lingkungan tempat tumbuh *Shorea johorensis* Forx. Di areal PT. Aya Yayang Indonesia, Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa* 6(1): 11-21.
- Peraturan pemerintah No 6 tahun 1999. Tentang Pengusahaan Dan Pemungutan Hasil Hutan Pada Hutan Produksi.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2016. (PERMENLHK) No. P.94/MENLHK/SETJEN/KUM. Tentang Jenis Invasif.
- Peters HA, 2001. *Clidemia hirta* invasion of the Pasoh forest Reserve: an unexpected plant invasion in a undisturbed tropical forest. *Biotropica*, 33:60-68.
- Plants of Southeast Asia. <http://www.asianplant.net/> diakses 10 September 2020.
- Pusat Litbang Hutan Tanaman, Departemen Kehutanan. 2014. *Potensi Invasif beberapa Jenis Acasia dan Eucalyptus di Indonesia*. Departemen Kehutanan. Bogor.
- Rafiq, M. 2017. Analisis Vegetasi Strata Tiang Dan Pohon Di Kawasan Hutan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit PT Tidar Kerinci Agung Sumatera Barat. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Sari, N. & Karmilasanti. 2015. Kajian Tempat Tumbuh Jenis *Shorea smithiana*, *S. johorensis* dan *S. leprosula* di PT. ITCI Hutani Manunggal, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*. Vol. 1: 15-28.
- Soerianegara I, A. Indrawan. 2008. *Ekologi Hutan Indonesia*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Solfiyeni, Chairul, M. Marpaung . 2016. Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat. *Proceeding Biology Education Conference*, ISSN. 2528-5742. 13 (1), 743-747.
- Solfiyeni. 2019. Dampak Invasi Tumbuhan Asing Invasif *Bellucia pentamera* Naudin terhadap Keanekaragaman *Sapling* dan Tumbuhan Bawah di Hutan Konservasi Perkebunan Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar BIOETI Jurusan Biologi Universitas Andalas*. 20-21 September 2019.
- Subiakto, A., R. Efendi, dan Ernayati. 2007. Ketersediaan iptek pembibitan, penanaman dan pemeliharaan hutan tanaman Dipterokarpa. P. Parthama dan N. Juliaty (Eds) *Prosiding Seminar Pengembangan Hutan Tanaman Dipterokarpa dan Ekspose TPTII/SILIN*. Balai Besar Penelitian Dip.

- Susanti, T., Suraida, H. Febriana. 2013. Keanekaragaman Tumbuhan Invasif Di Kawasan Taman Hutan Kenali Kota Jambi. *Jurnal. Jurusan Biologi IAIN Sulthan Thaha Saifuddin. Jambi*.
- Susanto, W. 2012. Analisis Vegetasi pada Ekosistem Hutan Hujan Tropis untuk Pengelolaan Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo (Wilayah Pengelolaan Cagar Kota Batu). (Online). 02/03/2020
- Tim Nilai Konservasi Tinggi PT. Tidar Kerinci Agung. 2013. Identifikasi Kawasan Bernilai Konservasi Tinggi, High Conservation value (HCV). PT. Tidar Kerinci Agung, Jambi.
- Tjitrosoedirdjo S.S., & I. Mawardi. 2016. *75 Important Invasive Plant Species in Indonesia*. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Utomo, B. 2009. Kerusakan Hutan Akibat Invasi Tumbuhan Eksotik di Hutan Pegunungan Atas (1500-2400 mdpl) Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Visi* 17: 28-38.
- Wahyuni, Solfiyeni, dan Chairul. 2015. Analisis Vegetasi Tumbuhan Asing Invasive Di Cagar Alam Lembah Harau. *Prosiding seminar nasional BIOETI 3, Inovasi Eksplorasi Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Untuk Pembangunan Berkelanjutan*. Universitas Andalas. Padang.
- Windusari Y. 2012. Dugaan cadangan karbon biomassa tumbuhan bawah dan serasah di Kawasan Sukesi Alami pada area pengendapan Tailing PT. Freeport Indonesia. Sumatra Selatan. *Biospecies*. 5(1): 22–28.
- Yuliana, S., K. Lekitoo, dan J. Tambing. 2012. *Kajian Invasi Tumbuhan pada Lahan Basah Taman Nasional Wasur, Merauke*. Seminar Hasil-hasil Penelitian BPK Manado–BPK Manokwari. Manado.
- Zulharman. 2017. Analisis Vegetasi Tumbuhan Asing Invasif (*Invasive Species*) pada Kawasan Revitalisasi Hutan, Blok Argowulan, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Natural B*. 4(1): 78-87.